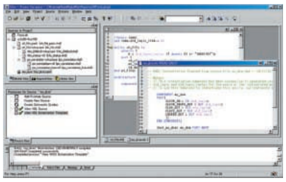
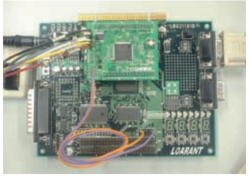
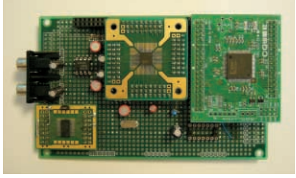
Design Wave MAGAZINE
デザイン ウェーブ マガジン

2005
January

CONTENTS

23 総力特集
付属FPGA基板を使った 回路設計チュートリアル Part2
～量産製品への搭載が進むプログラマブル・デバイスの使いごこちを試す～


2005
January

Design Wave MAGAZINE

CONTENTS

今月の表紙
RCA社のメモリ真空管
（Selectron Memory Tube）



米国RCA（Radio Corporation of America）社のSelectron Memory Tubeは，1953年に水銀遅延線や充電鉄線小リングを使用して製造されたメモリである．米国ニュージャージー州PrincetonのInstitute of Advanced Studyにおいて，John von Neumannの設計に触発され製造された17台のカスタム・マシンの一つ「JOHNNIAC」に使用された．最初のコンピュータ用ランダム・アクセス・メモリであるWilliams管は信頼性が低く，これに競合するメモリ技術として本メモリが開発された．

編集　中山俊一/西野直樹/山縣妙子/谷 智美/平岡志磨子
広告　佐藤英司/藤原悌子
Art Direction&Design　クニメディア(株)
中崎保宏/十倉寿子/佐藤美穂子/鈴木亮太/池田 靖/菊池篤賜/坪田卓洋
本文イラスト　佐藤デザインルーム 佐藤 重/鎌田 聡
表紙デザイン　AD(株)グラムシ/田中智康/菊地博則
PHOTO　Courtesy of the Computer History Museum

デバイスの記事（集積回路，電子部品など）
ボードの記事（PCB，実装技術，ノイズなど）
システムの記事（組み込み機器，ソフトウェアなど）
付属CD-ROMに関連データあり
ビギナーズ向けの記事
2005年１月号付属基板関連の記事

※講座「SystemCによるビヘイビア合成入門」，「システムLSI検証技術入門」はお休みさせていただきます．